

8965G



HSS

Orig. Hartner - Art. 88310

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.  
Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagl. diritti).  
Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.  
Tolleranza H7.

Ø .....	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. tagliente	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44	47	47	54	58	62
Lungh. totale ....	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87	93	93	107	115	124
Attacco quadro .	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,10	2,24	2,40	2,7	3	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1 (7,0)
<b>8965G</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,30</b>	<b>46,30</b>	<b>46,30</b>	<b>44,80</b>	<b>65,30</b>	<b>51,20</b>	<b>53,20</b>	<b>42,60</b>	<b>70,10</b>	<b>36,30</b>	<b>52,10</b>	<b>41,80</b>	<b>56,50</b>	<b>41,10</b>	<b>48,80</b>	<b>48,10</b>	<b>59,10</b>
Ø .....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30
Lungh. tagliente	mm	66	71	76	76	81	81	87	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124
Lungh. totale ....	mm	133	142	152	152	163	163	175	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247
Attacco quadro .	mm	8	9	9	10	11	12	12	13	14,5	14,5	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	24
<b>8965G</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,80</b>	<b>73,10</b>	<b>62,10</b>	<b>103,00</b>	<b>99,00</b>	<b>114,00</b>	<b>110,00</b>	<b>126,00</b>	<b>143,00</b>	<b>155,00</b>	<b>137,00</b>	<b>174,00</b>	<b>205,00</b>	<b>189,00</b>	<b>194,00</b>	<b>283,00</b>	<b>266,00</b>

I Ø mm 2,2 - 9 - 22 - 24 - 28 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi articoli marcati Hartner.  
Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.  
\* Misure in esaurimento.

**ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE (taper pin reamers)**

8968G



HSS

Orig. Dürr - Art. 324-31

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.  
Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.  
Conicità 1:50. Attacco cilindrico.  
Tolleranza H7.

Ø nominale .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min.....	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max.....	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente.....	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale.....	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
<b>8968G</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,10</b>	<b>78,10</b>	<b>71,50</b>	<b>73,70</b>	<b>75,80</b>	<b>88,80</b>	<b>133,00</b>	<b>169,00</b>	<b>215,00</b>

Ad esaurimento scorte verranno forniti in HSS-E.

**ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)**

8970G



HSS-E

Orig. Hartner - Art. 88304-88306

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.  
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.  
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø .....	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Lungh. tagliente	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28	31	31
Lungh. totale ....	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101	109	109
Attacco Ø .....	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1
<b>8970G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,80</b>	<b>35,10</b>	<b>20,50</b>	<b>31,80</b>	<b>22,50</b>	<b>35,10</b>	<b>18,50</b>	<b>32,70</b>	<b>25,30</b>	<b>22,70</b>	<b>25,30</b>	<b>23,30</b>	<b>31,50</b>	<b>24,80</b>	<b>33,10</b>	<b>29,40</b>	<b>42,90</b>
Ø .....	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60
Lungh. totale ....	mm	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170	175	182	189	195
Attacco Ø .....	mm	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	14	14	16	16
<b>8970G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,50</b>	<b>46,90</b>	<b>37,70</b>	<b>49,10</b>	<b>36,10</b>	<b>84,10</b>	<b>56,80</b>	<b>74,40</b>	<b>52,70</b>	<b>59,90</b>	<b>60,90</b>	<b>63,10</b>	<b>65,10</b>	<b>86,60</b>	<b>83,50</b>	<b>104,00</b>	<b>89,80</b>

I Ø mm 2,2 - 2,8 - 10,5 - 11,5 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).

8971G



HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-21

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.  
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.  
Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.

Tipo .....		2	3	4	5	6	6L	8
Ø.....	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente.....	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura.....	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø.....	mm	2	3	4	5	6	6	8
<b>8971G</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>	<b>97,50</b>	<b>99,60</b>	<b>102,00</b>	<b>104,00</b>	<b>247,00</b>	<b>109,00</b>
Tipo .....		8L	10	10L	12			
Ø.....	mm	8	10	10	12			
Lungh. tagliente.....	mm	33	38	38	44			
Lungh. max alesatura.....	mm	200	140	200	160			
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	12			
<b>8971G</b>	<b>Cad.</b>	<b>252,00</b>	<b>126,00</b>	<b>256,00</b>	<b>141,00</b>			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa